

УДК: 63.631

ОСНОВЫ СОХРАНЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ В ТЕПЛИЧНОМ ХОЗЯЙСТВЕ**Исаков Акбар Анваржонович***Профессиональная школа Кибрайского района Ташкентской области**Заведующий кафедры «Технических наук»*

Аннотация: *Выращивание растений в теплицах и парниках невозможно без грамотной обработки почвы. Важно подготовить для насаждений такие условия, в которых они будут полноценно расти и развиваться.*

Ключевые слова: *грунт, рыхлость, гумус, структура, почвосмесь, торф, компост.*

Введение

От состояния грунта в теплице, напрямую зависит объем и качество урожая. Чтобы растения в парнике хорошо плодоносили, необходимо подобрать оптимальный для них состав почвы. К грунту предъявляются конкретные требования: плодородные качества и рыхлость, достаточный объем гумуса в составе и кислотность. В парниках применяют не цельный грунт, а специальную смесь из разных компонентов как торф, компост и древесина. У каждой культуры или семейства свои предпочтения относительно структуры и состав грунта.

Со временем грунт постепенно истощается, и даже при грамотном обогащении и правильном внесении удобрений в почве происходит накопление кислот и в нем развиваются вредные микроорганизмы, наносящих вред растениям. Из-за отсутствия севооборота естественное восстановление грунта становится невозможным. Следовательно, почву в теплице необходимо менять и правильно обрабатывать.

Рекомендуется менять земли в парнике два раза в год. Для этого, с участка убираются остатки сорняков и растений, снимается 5-10 сантиметров почвы, подготавливается почвенная смесь из торфа, компоста, песка и дерна и рассыпается новый субстрат по всей теплице. Благодаря замене, улучшается структура почвы, повышается плодородие, уничтожаются личинки вредителей, уничтожается инфекция, и, следовательно, улучшается рост выращиваемых культурных растений и существенно повышается урожайность. Благодаря этим мероприятиям, повышается качество получаемой продукции.

Заменой грунта лучше всего заняться осенью после уборки урожая. Во время проведения процедур необходимо, чтобы в теплице поддерживалась низкая влажность, а температура сохранялась на уровне 10-15 градусов.



При приготовлении почвенной смеси важно определить химический состав и уровень кислотности почвы, чтобы знать какие компоненты и в каких пропорциях необходимо смешать для достижения идеального состава.

Самый простой способ повысить плодородие почвы – это посеять в теплице сидераты. Так называются растения, которые за короткое время формируют большой объем зеленой массы: фацелия, кресс-салат, вика, горчица, рожь, овес, клевер. Их побеги и корни становятся отличным источником органических веществ и почвенных микроорганизмов. Такой зелень заменяет навоз, который считается лучшим удобрением для почвы. Когда сидераты всходят и подрастают, их срезают, после чего запахивают в грунт на глубину 2–3 см. Отмершие корни сидератов обогащают почву азотом, становятся кормом для червей, которые разрыхляют почву, улучшают ее структуру и насыщают грунт воздухом. По прошествии 1–2 недель на вспаханное место можно высаживать основные культуры.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Теплица уже давно стала незаменимым атрибутом приусадебного участка, она защищает посадки от заморозков, града, ливня, позволяет выращивать овощи с ранней весны до поздней осени. Чтобы урожай был хорошим, необходимо заботиться о почве в теплице, о ее здоровье и плодородии.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Курдюмов Н. И. Умная теплица. – Ростов-на-Дону: Владис, 2009.
2. Скрипник И. А. Теплицы, парники, пленочные укрытия, оранжереи и другие укрывные сооружения. – Донецк: Агентство Мультипресс, 2012.
3. Кашин С. П. Теплицы и парники. – М.: Рипол-Классик, 2012.
4. Astanakulov Komil Dulliyevich, Kurbanov Fazliddin Kulmamatovich, Isakova Farida Jazilbaevna. (2020). Substantiation Of The Operating Mode Of The Pendulum Feeder. THE AMERICAN JOURNAL OF APPLIED SCIENCES, Volume-02, Issue 11, 110-115.



5. K D Astanakulov, F J Isakova, F K Kurbonov. (2021), SELECTION OF THE DIAMETER OF THE GRANULATOR MATRIX DEPENDING ON THE AGE AND WEIGHT OF THE FISH AND ITS ANALYSIS. EPRA International Journal of Multidisciplinary research, Volume: 7, Issue: 9, 440-443.

6. Isakova Farida Jazilbaevna. (2022). MECHANIZATION OF FISH FEEDING PROCESSES. "WORLD SCIENTIFIC RESEARCH JOURNAL" international electronic journal, Volume-4, Issue-1, 144-146.